

表1 SI単位に係る計量単位

	物象の状態の量	計量単位	標準となるべき単位記号
1	長さ	メートル	m
2	質量	キログラム	kg
		グラム	g
		トン	t
3	時間	秒	s
		分	min
		時	h
4	電流	アンペア	A
5	温度	ケルビン	K
		セルシウス度又は度	
6	物質量	モル	mol
7	光度	カンデラ	cd
8	角度	ラジアン	rad
		度	°
		秒	
		分	
9	立体角	ステラジアン	sr
10	面積	平方メートル	m ²
11	体積	立方メートル	m ³
		リットル	l又はL
12	角速度	ラジアン毎秒	rad/s
13	角加速度	ラジアン毎秒毎秒	rad/s ²
14	速さ	メートル毎秒	m/s
		メートル毎時	m/h
15	加速度	メートル毎秒毎秒	m/s ²
16	周波数	ヘルツ	Hz
17	回転速度	毎秒	s ⁻¹
		毎分	min ⁻¹
		毎時	h ⁻¹
18	波数	毎メートル	m ⁻¹
19	密度	キログラム毎立方メートル	kg/m ³
		グラム毎立方メートル	g/m ³
		グラム毎リットル	g/l又はg/L
20	力	ニュートン	N
21	力のモーメント	ニュートンメートル	N・m
22	圧力	パスカル又はニュートン毎平方メートル	Pa又はN/m ²
		バール	bar
23	応力	パスカル又はニュートン毎平方メートル	Pa又はN/m ²
24	粘度	パスカル秒又はニュートン秒毎平方メートル	Pa・s又はN・s/m ²
25	動粘度	平方メートル毎秒	m ² /s
26	仕事	ジュール又はワット秒	J又はW・s
		ワット時	W・h
27	工率	ワット	W
28	質量流量	キログラム毎秒	kg/s
		キログラム毎分	kg/min
		キログラム毎時	kg/h
		グラム毎秒	g/s
		グラム毎分	g/min
		グラム毎時	g/h
		トン毎秒	t/s
		トン毎分	t/min
		トン毎時	t/h

29	流量	立方メートル毎秒	m^3/s
		立方メートル毎分	m^3/min
		立方メートル毎時	m^3/h
		リットル毎秒	l/s 又は L/s
		リットル毎分	l/min 又は L/min
		リットル毎時	l/h 又は L/h
30	熱量	ジュール又はワット秒	J 又は $W \cdot s$
		ワット時	$W \cdot h$
31	熱伝導率	ワット毎メートル毎ケルビン又はワット毎メートル毎度	$W/(m \cdot K)$ 又は $W/(m \cdot)$
32	比熱容量	ジュール毎キログラム毎ケルビン又はジュール毎キログラム毎度	$J/(kg \cdot K)$ 又は $J/(kg \cdot)$
33	エントロピー	ジュール毎ケルビン	J/K
34	電気量	クーロン	C
35	電界の強さ	ボルト毎メートル	V/m
36	電圧	ボルト	V
37	起電力	ボルト	V
38	静電容量	ファラド	F
39	磁界の強さ	アンペア毎メートル	A/m
40	起磁力	アンペア	A
41	磁束密度	テスラ又はウェーバ毎平方メートル	T 又は Wb/m^2
42	磁束	ウェーバ	Wb
43	インダクタンス	ヘンリー	H
44	電気抵抗	オーム	
45	電気のコンダクタンス	ジーメンズ	S
46	インピーダンス	オーム	
47	電力	ワット	W
48	電力量	ジュール又はワット秒	J 又は Ws
		ワット時	Wh
49	電磁波の電力密度	ワット毎平方メートル	W/m^2
50	放射強度	ワット毎ステラジアン	W/sr
51	光束	ルーメン	lm
52	輝度	カンデラ毎平方メートル	cd/m^2
53	照度	ルクス	lx
54	音響パワー	ワット	W
55	濃度	モル毎立方メートル	mol/m^3
		モル毎リットル	mol/l 又は mol/L
		キログラム毎立方メートル	kg/m^3
		グラム毎立方メートル	g/m^3
		グラム毎リットル	g/l 又は g/L
56	中性子放出率	毎秒	s^{-1}
		毎分	min^{-1}
57	放射能	ベクレル	Bq
		キュリー	Ci
58	吸収線量	グレイ	Gy
		ラド	rad
59	吸収線量率	グレイ毎秒	Gy/s
		グレイ毎分	Gy/min
		グレイ毎時	Gy/h
		ラド毎秒	rad/s
		ラド毎分	rad/min
		ラド毎時	rad/h
60	カーマ	グレイ	Gy
61	カーマ率	グレイ毎秒	Gy/s
		グレイ毎分	Gy/min
		グレイ毎時	Gy/h
62	照射線量	クーロン毎キログラム	C/kg
		レントゲン	R

63	照射線量率	クーロン毎キログラム毎秒	C/(kg·s)
		クーロン毎キログラム毎分	C/(kg·min)
		クーロン毎キログラム毎時	C/(kg·h)
		レントゲン毎秒	R/s
		レントゲン毎分	R/min
		レントゲン毎時	R/h
64	線量当量	シーベルト	Sv
		レム	rem
65	線量当量率	シーベルト毎秒	Sv/s
		シーベルト毎分	Sv/min
		シーベルト毎時	Sv/h
		レム毎秒	rem/s
		レム毎分	rem/min
		レム毎時	rem/h